

Title (en)
Cable connection arrangement

Title (de)
Kabelverbindungs Vorrichtung

Title (fr)
Arrangement de connexion pour câbles

Publication
EP 1263089 A1 20021204 (DE)

Application
EP 01113089 A 20010529

Priority
EP 01113089 A 20010529

Abstract (en)
The arrangement has a bush (2) enclosing cylindrical hollow chambers, into each of which a contact element (4) can be inserted with a cable end contact sleeve (5) with contact strips (6) and a locking device (7) that secures the sleeve in place after insertion into the chamber. The cable can be electrically connected to and clamped into the contact sleeve with at least one bolt screwed into the outside of the contact sleeve's peripheral wall.

Abstract (de)
Beschrieben ist eine Kabelverbindungs Vorrichtung (1) zur Fixierung von Energiekabeln und zum Herstellen einer elektrischen Verbindung zwischen Energiekabeln, mit einer Buchse (2), die mindestens zwei zylinderförmige Hohlräume (3) umfaßt, in die jeweils ein Kontaktierelement (4) einführbar ist, das eine zur Aufnahme eines Endes eines Energiekabels dienende Kontakthülse (5) mit Kontaktierbändern (6) an ihrer Außenseite (10) und einer Arretiereinrichtung (7) aufweist, die nach Einführung der Kontakthülse (5) in den Hohlraum (3) diese an ihrem Platz sichert. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß das Energiekabel mittels mindestens einer an der Außenseite (10) in die Umfangswand der Kontakthülse (5) einschraubbaren Schraube (8) elektrisch leitend mit der Kontakthülse (5) verbindbar und in dieser klemmbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/53

IPC 8 full level
H01R 13/53 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/53 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5951337 A 19990914 - BRAKE JEFFRY ROBERT [US]
- [Y] US 5423692 A 19950613 - FRANCIS LEONARD J [US]
- [A] EP 0773601 A2 19970514 - WERMELINGER ANTON [CH]

Cited by
WO2012079397A1; US8814608B2; US9287636B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1263089 A1 20021204; EP 1263089 B1 20030521; AT E241223 T1 20030615; AU 2002344270 B2 20070913; DE 50100262 D1 20030626; US 2004248465 A1 20041209; US 7425152 B2 20080916; WO 02097928 A1 20021205

DOCDB simple family (application)
EP 01113089 A 20010529; AT 01113089 T 20010529; AU 2002344270 A 20020529; DE 50100262 T 20010529; EP 0205929 W 20020529; US 47938604 A 20040616